



ID	Título	País
4175	Incidencia de la interacción suelo-base-estructura en los empujes y deformaciones de sótanos en edificios de gran altura	CHILE
4176	EVALUACIÓN DEL AMORTIGUAMIENTO POR RADIACIÓN DE UN EDIFICIO PARA DISTINTAS CONFIGURACIONES DE ESTRUCTURAS Y FUNDACIONES SUPERFICIALES	CHILE
4177	Life Cycle Assessment of Carbon Emissions in the Installation of Root Piles in Fortaleza, Brazil	BRAZIL
4178	CONCRETOS VERDES EN EL TÚNEL MÁS LARGO DE AMERICA	COLOMBIA
4180	Riesgo de inestabilidad en terraplenes y bordos de protección ante inundaciones en la planicie costera del Golfo de México	MEXICO
4181	Determinación in situ de las discontinuidades en talud de roca granito mediante fotogrametría	SPAIN
4182	Análisis estadístico de métodos semiempíricos de predicción de capacidad de carga aplicados a pilotes hélice continua monitorados en la ciudad de Campinas/SP.	BRAZIL
4183	Efecto de la Interacción Suelo-Estructura en la Amplificación Dinámica del Corte en Muros	CHILE
4184	Estudio de Amenaza Sísmica de Falla San Ramón	CHILE
4185	Análisis de la resistencia de arranque de anclajes utilizando modelos de machine learning	CHILE
4187	Impacto de la licuación en la capacidad axial de pilotes basada en ensayos CPTu para suelos chilenos	CHILE
4188	CONTROL DE SISMOS DE SUBDUCCION Y ALGUNOS ASPECTOS RELACIONADOS DE GEOFISICA Y GEOTECNIA	CHILE
4189	Manifestación superficial de licuefacción en suelos estratificados a partir de ensayos CPT: Caso del terremoto del Maule 2010	CHILE
4190	Análisis de estabilidad de deslizamientos complejos en rocas metamórficas y estrategias de estabilización	COLOMBIA
4191	Evaluación de la Amenaza Sísmica de la Falla de San Ramón usando el modelo Brownian Passage Time	CHILE
4192	REVISIÓN DE MÉTODOS DE ESTIMACIÓN DE COEFICIENTES SÍSMICOS HORIZONTALES EN DEPÓSITOS DE RELAVES CHILENOS	CHILE
4193	CORRELACIONES ESPACIALES DE MEDIDAS DE INTENSIDAD EN LA SERIE SÍSMICA DEL TERREMOTO DE RIDGECREST 2019	CHILE
4194	Estimación de perfiles de velocidad de onda S usando registros de movimiento fuerte	CHILE
4195	Diseño y construcción de un centro de monitoreo sísmico para evaluar el comportamiento de depósitos de suelos potencialmente licuables ante sismos de subducción	COLOMBIA



ID	Título	País
4196	Diseño de Fortificación Basado en Desempeño para Grandes Deformaciones en Minería Subterránea	CHILE
4197	MODELACIÓN DEL PENETRÓMETRO DE BARRA T PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA NO DRENADA EN RELAVES MINEROS	CHILE
4199	Comparación de métodos de cálculo de asentamientos y capacidades para fundaciones superficiales y profundas para proyecto ubicado en el sur de Chile	CHILE
4200	Efectos de la licuación en los espectros de respuesta de depósitos de suelo con estratos potencialmente licuables	COLOMBIA
4201	Variaciones en las medidas de intensidad sísmica inducidas por el nivel freático en depósitos susceptibles a licuación	COLOMBIA
4202	Evolución de los métodos de diseño para mitigación de licuación en la industria de mejoramiento del suelo: De la teoría a las pruebas a escala real	UNITED STATES
4204	COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE ANÁLISIS DE ESTABILIDAD SÍSMICA EN DEPÓSITOS DE RELAVE	CHILE
4205	Simulación simplificada del comportamiento dinámico de suelos de fundación sueltos y su impacto en la respuesta sísmica	CHILE
4206	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ENTRE LOS SEDIMENTOS Y EL BASAMENTO ROCOSO EN EL CONTEXTO DE UNA FALLA SUPERFICIAL INVERSA	CHILE
4207	Caso de estudio: Caracterización geotécnica para proyecto en sitio de Punta Arenas	CHILE
4208	Spatial interpolation of geotechnical properties in a tailings sand dam using CPT	CHILE
4209	Uso del análisis Lineal Equivalente para la Deconvolución de registros sísmicos	CHILE
4210	METODOLOGÍAS PARA LA OBTENCIÓN DEL PESO ESPECÍFICO BAJO N°4 EN SUELOS SALINOS	CHILE
4211	COMPORTAMIENTO GEOTÉCNICO DE RIPIOS LIXIVIADOS EN ENSAYOS DE LABORATORIO TRADICIONALES - PARTE I: ESTADO DEL ARTE	CHILE
4212	COMPORTAMIENTO GEOTÉCNICO DE RIPIOS LIXIVIADOS EN ENSAYOS DE LABORATORIO TRADICIONALES - PARTE II: OBSERVACIONES EN LABORATORIO – PREPARACIÓN DE MUESTRAS Y ENSAYOS BÁSICOS.	CHILE
4213	Principales Aspectos Geotécnicos y Buenas Prácticas en el Diseño de Depósitos de Ripios	CHILE



ID	Título	País
4214	COMPORTAMIENTO GEOTÉCNICO DE RIPIOS LIXIVIADOS EN ENSAYOS DE LABORATORIO TRADICIONALES PARTE III: OBSERVACIONES EN LABORATORIO – COMPORTAMIENTO TENSIÓN-DEFORMACIÓN, HIDRÁULICO Y ROTURA DE PARTÍCULAS.	CHILE
4215	Metodología de evaluación de asentamientos por licuación con CPTu con métodos de parámetro de estado	CHILE
4216	Ensayos de carga bidireccional y dinámica en pilotes de gran diámetro emplazados en la Selva del Perú	PERU
4217	Caracterización de la capacidad por punta y fuste de pilotes en la grava de Lima a partir de ensayos de carga	PERU
4218	Verificación de la resistencia de las discontinuidades en rocas evaporíticas yeso, considerando geometría de dientes de sierra.	SPAIN
4219	Estudio del factor escala en la resistencia a compresión simple de muestras reconstituidas de rocas evaporíticas yeso.	SPAIN
4220	Análisis pseudo-estático de presas de relaves considerando modelo geométrico tridimensional	CHILE
4221	‘BACK-ANALYSIS’ Y MODELACIÓN DE FALLAS DE TALUD EN RELLENOS SANITARIOS UTILIZANDO EL MÉTODO DEL PUNTO MATERIAL	CHILE
4222	Influencia de la Curva de Retención de Humedad (CRH) en la Estabilidad Física de Pilas de Lixiviación	CHILE
4223	Insights on seismic directivity in the dynamic behaviour of a sedimentary basin	UNITED KINGDOM
4224	Modelación y monitoreo geotécnico del sostenimiento de una excavación y recalce mediante combinación de muro anclado y jet grouting	CHILE
4225	Metodología para estimar el coeficiente horizontal de una presa de relaves a partir de una probabilidad aceptable de falla.	CHILE
4226	Metro de Santiago - Consideraciones para el diseño del sostenimiento de excavaciones profundas con múltiples niveles de túneles intermedios e interferencias perimetrales.	CHILE
4227	Comportamiento de relave de hierro sometido a compresión confinada	CHILE
4228	Influencia de la velocidad de onda compresional en la estimación del perfil de velocidades de onda de corte obtenido mediante Métodos de Ondas Superficiales	CHILE
4229	Oportunidades en el uso de curvas de fragilidad para la evaluación de la seguridad sísmica de presas de materiales sueltos	ITALY



ID	Título	País
4230	Análisis numérico 3D en zonas de muros bajos y altos: Impacto en desplazamientos y respuesta sísmica de muros de lastre	CHILE
4231	Modelación termo-hidro-mecánica de deslizamientos rápidos con MPM	CHILE
4232	Determinación del coeficiente de Poisson a partir de medición de vibraciones ambientales	ARGENTINA
4234	Respuesta dinámica de edificios bajos, medianos y altos considerando interacción suelo-estructura	CHILE
4235	Efecto de forma de partículas en simulaciones de ensayos de torsión cíclica con membrana flexible	CHILE
4236	Evaluación de la durabilidad de geomembranas de PEAD de bajo espesor utilizadas en contextos geotécnicos	BRAZIL
4237	Caracterización de un Suelo con Altos Contenidos de Sales: Lecciones Aprendidas y Recomendaciones	CHILE
4238	Ensayos de Integridad y Carga en Pilotes, Micropilotes e Inclusiones Rígidas: Una experiencia reciente.	CHILE
4239	Desempeño a largo plazo de geomembrana de PEAD en aplicaciones de cierre minero: estudio de caso en Brasil	BRAZIL
4240	ANALISIS POR CONFIABILIDAD DE LA INFLUENCIA DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y LA REDUDANCIA EN PILOTES	COLOMBIA
4241	ANÁLISIS DE ESFUERZOS EN PILOTES INDUCIDOS POR DESLIZAMIENTOS EN PLAXIS 3D	COLOMBIA
4245	Evaluación de susceptibilidad de erosión interna en un embalse de relaves	CHILE
4247	Análisis paramétrico de un muro soil nailing utilizando Strength Reduction Finite Element Limit Analysis (SR-FELA)	CHILE
4248	Integrating Instrumentation Monitoring and Numerical Modelling for TSF Risk Management	CHILE
4249	Diseño de Sistemas de Drenaje: Más Allá de Darcy y Wilkins	CHILE
4250	Análisis de la incertidumbre en el diseño de la capacidad portante de los sistemas de drenaje.	CHILE
4251	Machine Learning for Predictive Monitoring of Tailings Dams: A Data-Driven Approach	UNITED KINGDOM
4253	Metodología para estimar la incertidumbre de una Curva de Dispersión obtenida con Métodos de Ondas Superficiales	CHILE
4254	Modelación Numérica de Desaturación de Relaves con Tecnología HDS: Efecto de la Curva de Retención	CHILE
4255	Evaluación de la incertidumbre del Vs30 en sitios chilenos a partir de Métodos de Ondas Superficiales	CHILE



ID	Título	País
4256	Evaluación y ajuste de un modelo de movimiento del suelo debido a sismos de subducción para su uso en Chile	CHILE
4257	Reproducción del movimiento de un talud mediante análisis numérico	CHILE
4258	Reproducción analítica de roturas circulares de pie en condiciones no drenadas	CHILE
4259	Aplicación de métodos geofísicos para la caracterización geomorfológica y dinámica de una sección transversal de la zona norte de la Cuenca de Santiago	CHILE
4260	Modelo de predicción de la razón Vertical-Horizontal (V/H) del movimiento del suelo para sismos de subducción chilenos	CHILE
4261	Optimization of Parameters in Constitutive Models for Consolidated Undrained Triaxial Compression Tests Using Genetic Algorithms	CHILE
4262	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LICUEFACCIÓN DE ARENAS DE RELAVE CON DISTINTOS PORCENTAJES DE FINOS MEDIANTE ENSAYOS TRIAXIALES CÍCLICOS	CHILE
4263	EFFECTO DE LA PRECARGA EN LA RESISTENCIA A LA LICUEFACCIÓN EVALUADA EN ENSAYOS CÍCLICOS DE CORTE SIMPLE Y TRIAXIAL	CHILE
4264	Diseño de un Muro Reforzado con Geosintéticos para la Contención de Relaves Filtrados	CHILE
4265	MODELO PROBABILISTICO DE OCURRENCIA DE LICUACIÓN A PARTIR DE ENSAYOS DE LABORATORIO BASADA EN EL PARÁMETRO DE ESTADO	CHILE
4266	Propuesta metodológica para el estudio del comportamiento geomecánico de mezclas de estéril y relave minero con enfoque en el diseño y comportamiento global del depósito.	CHILE
4267	Caracterización de los Terremotos de 1751 y 1835 mediante Modelos de Ruptura Espacial: Análisis de las Velocidades y Aceleraciones Máximas del Suelo (PGV, PGA) y los Daños en Edificaciones Históricas.	CHILE
4268	Modelling of Shallow Foundations on Rock Mass with Joint Networks	CHILE
4269	Compressibility Study of Cement-Stabilized Samples Under Immersed Curing Conditions	PORTUGAL
4270	Evaluación de la estabilidad del Cerro San Cristóbal ante remociones en masa y su impacto en el patrimonio del barrio La Chimba	CHILE
4271	Evaluación del riesgo por remociones en masa en estructuras patrimoniales del barrio La Chimba, Región Metropolitana	CHILE
4272	Desempeño Sísmico en Pilotes Geotérmicos	CHILE



ID	Título	País
4273	Evaluación de la Manifestación Superficial de la Licuación de Suelos en Sismos de Subducción Chilenos	CHILE
4275	MODELAMIENTO NUMÉRICO DE CORRIMIENTOS LATERALES INDUCIDOS POR LICUACIÓN	CHILE
4277	Curvas de fragilidad para una presa de relaves	CHILE
4278	Demanda Sísmica en Sitios con Pendiente	CHILE
4279	Determinación de la distribución de tamaño de partículas en arenas mediante procesamiento de imágenes y su impacto en el comportamiento cíclico.	CHILE
4280	Generación de registros sintéticos de aceleración a partir de modelos empíricos de amplitud y fase de Fourier	CHILE
4282	Nuevos hallazgos de inestabilidades en glaciares rocosos de Chile central (32°-33°S)	CHILE
4283	El Efecto de los Finos en las Propiedades Elásticas de las Arenas: Perspectivas de las Mediciones de Velocidades de Ondas	CHILE
4287	Evaluación de Riesgos en Presas de Relaves Chilenas basado en FMEA	CHILE
4293	Sondeo de avance controlado, los Usos y costumbres de la geotecnia en el Sureste Mexicano	MEXICO
4294	Air entry value in leaching spent ore and its impact on unsaturated flow modeling	CHILE
4296	Pilotes de fundación del puente ferroviario sobre el río Bío Bío de 2 km de longitud	CHILE
4298	Advanced numerical study on strain history and shear strain effects in reliquefaction resistance	CHILE
4299	Estudio experimental de la penetración de un disco en arena suelta usando PIV	CHILE
4301	Influencia del tamaño de partículas en la respuesta de probetas de ensayos de laboratorio	CHILE
4302	Análisis de Estabilidad Física de un Botadero en Chile utilizando FLAC3D	CHILE
4303	Comparación de los modelos constitutivos P2PSand y PM4Sand para el modelamiento sísmico de un depósito de relaves en Chile utilizando FLAC2D	CHILE
4304	EVALUACIÓN DE LA CONFIABILIDAD DEL MÉTODO GRÁFICO DE FELLENIUS EN EL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES: CASO DE ESTUDIO EN LA RUTA 5 SUR ENTRE TALCA Y CHILLÁN	CHILE
4306	Software educativo sobre fundamentos de caracterización geotécnica usando ondas superficiales	CHILE
4307	Implementación de IA en el diseño de túneles	CHILE



ID	Título	País
4308	Caracterización mineralógica de relaves	CHILE
4309	Impacto de Micropilotes Inclinados en la Reducción de Asentamientos en Cimentaciones Existentes en Suelos Arenosos: Análisis mediante Simulaciones Numéricas	PERU
4310	Evaluación de las deformaciones permanentes y sísmicas de un sistema de retención de suelo reforzado utilizado como buttress en un depósito de relaves.	CHILE
4311	Smart Monitoring and Predictive Analytics Platform for Real-Time Geotechnical Risk Management	CHILE
4312	Definición de Escenarios Sísmicos Probables para Distintos Periodos de Retorno	CHILE
4313	Mitigación de licuefacción de arenas de relaves con nanomateriales	CHILE
4314	Efecto de la Variabilidad Espacial de las Propiedades Geotécnicas en la Estabilidad de Taludes de un Tranque de Relaves	CHILE
4315	EFFECTO DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL DE LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS EN LOS DESPLAZAMIENTOS COSÍSMICOS DE TRANQUES DE RELAVES.	CHILE
4316	Análisis numérico del mecanismo de falla en suelos arenosos por fugas de agua potable	CHILE
4317	Refuerzo y reutilización de fundaciones profundas existentes	AUSTRIA
4318	Análisis mineralógico y de compresibilidad para un suelo derivado de ceniza volcánica	CHILE
4319	Potencial de daños en la ciudad de Temuco, basado en la propuesta actualización de la norma NCh433	CHILE
4320	Importancia de la Curva de Retención de Humedad (CRH) en el Diseño Geotécnico de Pilas de Lixiviación	CHILE
4321	Plataformas temporales en voladizo en muros Soil Nailing ejecutados con micropilotes para el posicionamiento de equipos de construcción	CHILE
4322	Avances en la identificación y caracterización físico-química del "mazacote"	CHILE
4323	Innovation and Evaluation of Tailings Storage Facilities: Methodology and 3D Limit Equilibrium Models for Complex Scenarios	CHILE
4324	Selección multivariada de registros sísmicos basada en la distancia de Mahalanobis y estructura jerárquica BallTree para análisis tiempo-historia	CHILE
4325	Diseño de Filtros: Comparación de Métodos Probabilísticos con Leyes de Filtro	CHILE
4326	Modelos de Movimiento Fuerte de PGV y CAV para Sismos de Subducción en Chile utilizando Modelos Condicionales.	CHILE



ID	Título	País
4327	Evidence of directional nonlinear site response during the 2011 Mw 9.0 Tohoku Earthquake	CHILE
4328	Influence of Basin Geometry on Nonlinear Seismic Response: A 1D vs 2D Study of the Santiago Basin	CHILE
4331	Comportamiento experimental de desechos mineros y calibración de modelos constitutivos complejos	CHILE
4332	ANÁLISIS DE DEFORMACIONES ESTÁTICAS CONSIDERANDO MONITOREO GEOTÉCNICO INTEGRADO Y MODELO DE ELEMENTOS FINITOS EN UN TRANQUE DE RELAVES EN EL NORTE DE CHILE	CHILE
4333	Monitoreo del Ruido Sísmico en Ciudades Chilenas: Aplicaciones de la Sismología Ambiental	CHILE
4334	ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN DE EMPUJES DE UN MURO BERLINÉS EN SUELOS GRANULARES	CHILE
4335	Análisis comparativo de prácticas de diseño de pilotes en Chile	CHILE
4337	El aporte de pilotes de pequeño diámetro para cimentaciones profundas más sustentables	AUSTRIA
4338	INFLUENCIA DEL EMPUJE MAYORADO Y LA CARGA DE BLOQUEO DE ANCLAJES POSTENSADOS EN EL COMPORTAMIENTO SISMICO DE ENTIBACIONES EN LA GRAVA DE SANTIAGO	CHILE
4339	EVALUACIÓN DE PATRONES DE INFILTRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE A PARTIR DEL ANÁLISIS HISTÓRICO DE DATOS PIEZOMÉTRICOS DE UN TRANQUE DE RELAVES EN CHILE	CHILE
4340	CRITERIOS CLAVES PARA LA UBICACIÓN DE INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA EN MUROS DE TRANQUES DE RELAVES EN CHILE.	CHILE
4341	INFLUENCIA de LA ALTERACIÓN HIDROTERMAL EN LA ESTABILIDAD DEL MACIZO ROCOSO: PROYECTO EMBALSE CODEGUA COMO CASO DE ESTUDIO, REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNANDO O'HIGGINS, CHILE	CHILE
4342	Comparación del Método de Equilibrio Límite y el Método de Reducción de Resistencia en Elementos Finitos en Estructuras de Desechos Mineros	CHILE
4344	Modelación Numérica del Comportamiento Cíclico de Relaves Mineros Usando Métodos de Elementos Finitos	CHILE
4347	Evaluación de la amplificación sísmica de una cuenca profunda. El caso de Mejillones, Chile	CHILE
4348	Evaluación de coeficientes sísmicos horizontales de diseño de una presa de relaves considerando las deformaciones admisibles estimadas con métodos simplificados	CHILE



ID	Título	País
4349	Remociones en Masa y Gestión Comunitaria del Riesgo en la Cuenca del Río Maichín, Curarrehue: Análisis Histórico y Mapeo Participativo	CHILE
4350	Análisis del comportamiento de un muro de un depósito de relaves respecto a deformaciones y desplazamientos al considerar amortiguamiento histerético vs. amortiguamiento tipo Rayleigh	CHILE
4351	Efectos de la sollicitación sísmica bidireccional en el comportamiento de depósitos licuables tratados con columnas de grava	CHILE
4353	Desastre de Villa Santa Lucía	CHILE
4354	Modelo de Atenuación para Espectro Vertical en Zona de Subducción Chilena	CHILE
4356	Rigidez inicial de arenas de relave: efectos del confinamiento y el índice de vacíos	CHILE
4357	Comportamiento mecánico materiales híbridos: arena-nanomaterial	CHILE
4358	METODOLOGÍA PROPUESTA PARA EL ANÁLISIS NUMÉRICO DE TALUDES EN 3D BAJO EL ENFOQUE DE CUMPLIMIENTO DE UNA AUDITORIA EN MECÁNICA DE ROCAS - APLICACIÓN A UN TAJO ABIERTO	PERU
4359	Inversión tridimensional de ensayos geofísicos sísmicos activos basados en ondas de superficie	CHILE
4360	Influencia de la Anisotropía y la Geometría de Poros en la Estabilidad de Rocas Volcánicas para Aplicaciones Mineras Subterráneas	CHILE
4361	Evaluación del coeficiente sísmico para el análisis de estabilidad de taludes en condición pseudoestática en una presa de relaves ubicada en Perú	PERU
4362	Evaluación experimental y numérica de la Aislación Sísmica Geotécnica (GSI)	CHILE
4363	Estudio experimental en mesa vibratoria para evaluar la interacción suelo-estructura en estructuras de acero	CHILE
4364	Desarrollo y uso de una caja laminar transparente para modelación física de sistemas geotécnicos a escala reducida a 1g	CHILE
4365	Efecto numérico de la incorporación del sismo vertical en un depósito de relaves	CHILE
4366	Efectos de la variabilidad espacial del suelo en la respuesta sísmica de un puente considerando interacción suelo–estructura (SSI) cinemática	CHILE
4367	Interacción suelo estructura de un edificio para la estimación de empujes en muros de subterráneo considerando la profundidad y ancho de los subterráneos.	CHILE



ID	Título	País
4368	CASOS INTERNACIONALES COMO BASE PARA EL CONTROL DE SISMOS DE SUBDUCCIÓN	CHILE
4369	Evaluación de la estabilidad física de muros de soil nailing usando modelos de equilibrio límite 2D y 3D	CHILE
4370	Evaluación del empuje sísmico en muros de subterráneo considerando la interacción suelo–estructura en edificios habitacionales chilenos	CHILE
4371	Liquefaction Susceptibility Assessment: A Practical Application of the Revised Soil Classification System (RSCS)	CHILE
4372	Análisis multiescala de la compresibilidad de material de roca estéril de mina	CHILE
4373	Análisis Numerico de Desempeño Estatico y Sísmico de Estructuras de Suelo Reforzado con Geosintéticos	BRAZIL
4374	Un ensayo del análisis de estabilidad física 3D de depósitos de relaves aplicando el modelo SHANSEP	CHILE
4375	Análisis de sensibilidad de la interacción sísmica suelo-estructura en turbina eólica marina soportada por monopilote	CHILE
4376	Evaluación del Desempeño Sísmico de Turbinas Eólicas Terrestres con Interacción Suelo-Estructura No Lineal	CHILE
4377	Efecto de la Licuación en la Demanda Sísmica	CHILE
4380	EVALUACIÓN DE UN MÉTODO SIMPLIFICADO DE ESTIMACIÓN DE DESPLAZAMIENTOS SÍSMICOS APLICADOS A PRESAS DE RELAVES	CHILE
4382	Reparaciones de fortificaciones en minería subterránea	CHILE
4392	Desafíos y Buenas Prácticas en la Instalación de Instrumentación Geotécnica en Muros de Relaves	CHILE
4476	ESTABILIDAD DE ZANJAS RELLENAS CON LODO BENTONITICO Y LICUACION	CHILE
4510	Lecciones aprendidas en el análisis de estabilidad de un talud rocoso fracturado	CHILE